

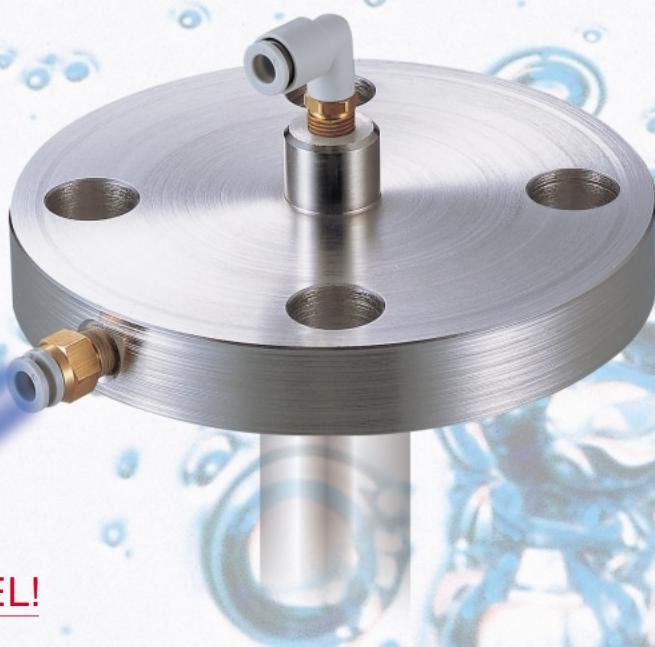
NEW MODEL!

レベルゲージ Level Gauge

エアバージ式

Air purge Type

Model **YA6** □



本レベルゲージは地上タンク、地下タンクの燃料油や水等の液位測定用としてバージユニットとコントロールユニットを組み合わせることで、簡単に残量監視が行えます。

When combined with a purge unit and control unit, this level gauge permits easy monitoring of the fuel or water level in ground and underground tanks.

特長 Feature

測定流体に圧縮エアーを使用しているため、安全で取扱いが容易であり、既設タンクにも設置が可能です。

Compressed air is used as a measuring fluid ensures safe and easy handling, permitting installation in existing tanks.

エアー測定方式なので発火の危険性はなく、防爆対策が不要です。

The air measurement system eliminates the risk of ignition, dispensing with explosion-proofing measures.

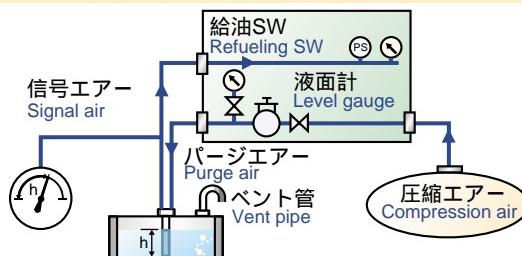
コントロールユニットはあらかじめ設定したインターバルで自動起動、測定、給油ランプを点灯し、測定操作を自動化しております。又、信号エアーを圧力スイッチや圧力センサを使用することで、液面の遠隔監視も可能です。

The control unit permits automatic starting, measurement, and switching on of a fuel supply lamp at preset intervals, automating all operations. Use of signal air for the pressure switch and pressure sensor permits remote control of the liquid level.

原理 Principle

タンク容器内に挿入されたバージパイプ上端のバージユニットより供給されるわずかな空気は、バージパイプ先端よりタンク内に放出し、気泡がでていきます。この時、バージパイプ内の圧力は先端のバージパイプに作用する液面の高さと等しくなります。この液面高さ(タンク残量)は信号ラインを経て液面計に信号を伝達し、計測を行います。

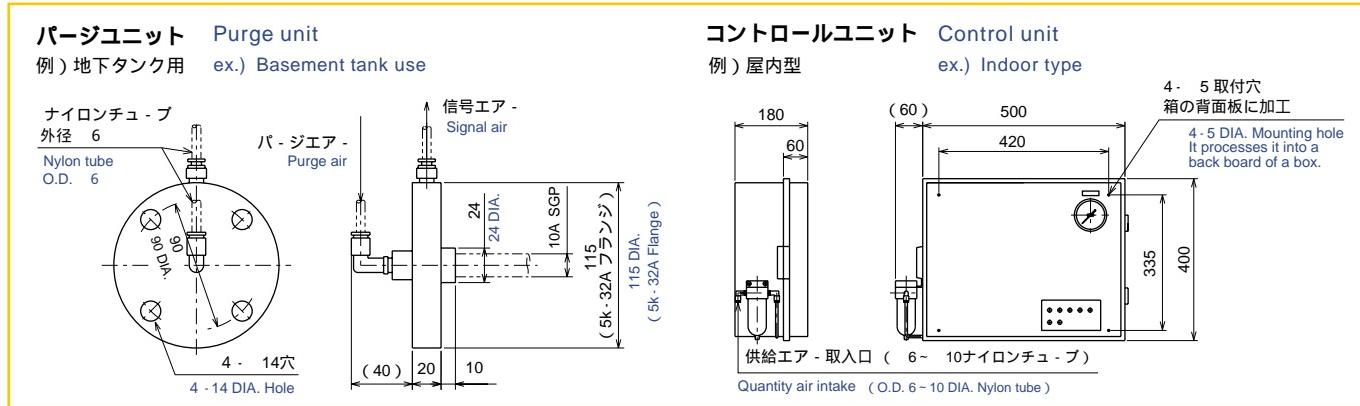
A small quantity of air, which is supplied from the purge unit atop the purge pipe that is inserted into a tank, is emitted in the tank from the tip of the purge pipe, generating air bubbles. At that time, the pressure inside the purge pipe equals the level of liquid acting on the tip of the purge pipe. A signal representing the liquid level (remaining quantity in the tank) is transmitted through a signal line, permitting measurement.



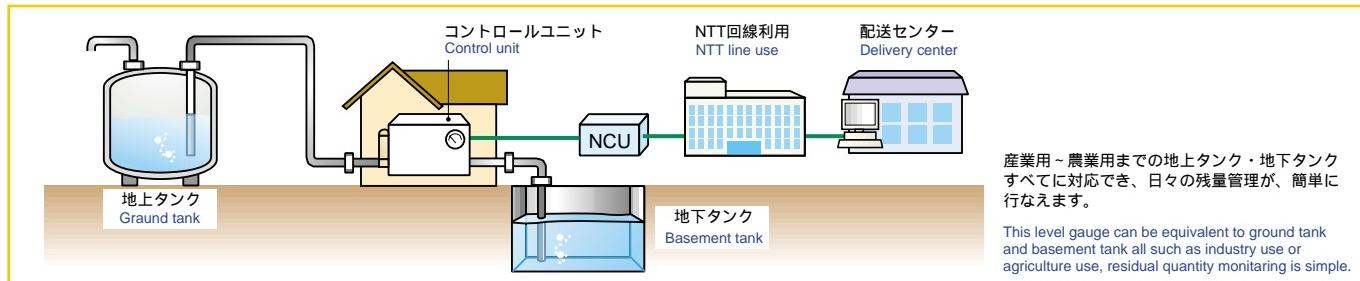
製作仕様 Specification

| | |
|-----------------------|---|
| 測定範囲 | 0.05 ~ 5m |
| Measurement range | 0.05 ~ 5m |
| 測定流体 | 燃料油、潤滑油、水、その他エアバージ可能な低粘度流体 |
| Fluid | Fuel oil, lubrication oil, water, and other low-viscosity fluid that permits air purging |
| 接液部材質 | バージユニット鉄 |
| Watted parts material | Purge unit iron |
| 精度 at 20 | ±2%F.S.以内 (~ 1.5m以下) ±1.6%F.S.以内 (2~5m) |
| Accuracy | Less than ±2%F.S. (~ 1.5m) Less than ±1.6%F.S. (2~5m) |
| 表示 | 圧力計又はデジタル表示(オプション) Pressure gauge or digital display(Option) |
| Display | Pressure gauge or digital display(Option) |
| 電源 | AC100V 10A AC100V 10A デジタル表示の場合、圧力トランスマッタ用電源内蔵 In case of digital display, power source for pressure transmitter is hard built-in. |
| エアー源 | 0.5MPa 3Nℓ / min (1タンク当たり) 0.5MPa 3Nℓ / min(Per 1 tank) ミニコンプレッサ(オプション) Mini-compressor(Option) 100V AC 100W 100V AC 100W 最高空気圧 : 0.7MPa Max. air pressure:0.7MPa 空気吐出量 : 35ℓ / min (連続運転不可) Air discharge:35ℓ / min(Continuation driving impossibility) |
| 外部出力 | 接点出力(上限又は下限) Switch output(Upper limit or Lower limit) マイクロスイッチ電気定格 Microswitch electricity rating |
| | 抵抗負荷 Resistance load |
| | 誘導負荷 Instruction load |
| | AC125V 5A |
| | AC125V 3A |
| | DC125V 0.4A |
| | DC125V 0.4A |
| アナログ出力(オプション) | Analog output(Option) |
| 圧力トランスマッタ | は別途指定 Appoint pressure transmitter extra |
| 使用温度範囲 | -10 ~ 50 (但し、配管内凍結無きこと) -10 ~ 50 (Without freeze in pipe laying) |
| Operating temperature | |
| 配管チューブ | 外径 6ナilonチューブ(バージ・信号エア用) O.D. 6 DIA. Nylon tube.(For purge and signal air) |
| Pipe tube | 外径 6 ~ 10ナilonチューブ(圧縮エア用) O.D. 6 ~ 10 DIA. Nylon tube. (For compression air) |
| コントロールユニット | 屋内型(標準) Indoor type(Standard) |

外形寸法 Dimensions



アプリケーション Application



形番構成 Type No.

ご用命に際しては、形番、各仕様及び測定レンジをご指定ください。(注: 本機種において×印の桁には仕様項目がありませんが、ご用命の際は×でご指定ください。)
Please specify Type No., each specification and range, when ordering. (Note: For this Model, there is no applicable item for the figures X, but please specify X when ordering.)

| Y A 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---|---|---|----|----|----|----|--|--|--|---|--|--|--|--|----------|--|
| エアー供給 Air supply | | 1 | 0 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | | | |
| 選択仕様 Selection spec. | | 付加仕様(オプション) Additional spec.(Option) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 コントロールユニット Control unit | | 8 配管 Pipe lying | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 屋内型(標準) Indoor type (Standard) | | <table border="1"> <tr><td>A 元圧 6.バージ 6.信号 6 Source pressure 6, purge 6, signal 6</td></tr> <tr><td>B 元圧 8.バージ 6.信号 6 Source pressure 8, purge 6, signal 6</td></tr> <tr><td>C 元圧 10.バージ 6.信号 6 Source pressure 10, purge 6, signal 6</td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | A 元圧 6.バージ 6.信号 6 Source pressure 6, purge 6, signal 6 | B 元圧 8.バージ 6.信号 6 Source pressure 8, purge 6, signal 6 | C 元圧 10.バージ 6.信号 6 Source pressure 10, purge 6, signal 6 | | | | | | | |
| A 元圧 6.バージ 6.信号 6 Source pressure 6, purge 6, signal 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B 元圧 8.バージ 6.信号 6 Source pressure 8, purge 6, signal 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C 元圧 10.バージ 6.信号 6 Source pressure 10, purge 6, signal 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 屋外仕様は別途お問い合わせ下さい Please contact us for outdoor use spec. | | 7 接点出力 Contact output | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 表示 Display | | <table border="1"> <tr><td>0 ナシ No contact</td></tr> <tr><td>A 上限1接点 Upper limit type with one contact</td></tr> <tr><td>B 下限1接点 Lower limit type with one contact</td></tr> <tr><td>C 上下限2接点 Upper and lower limit type with two contacts</td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | 0 ナシ No contact | A 上限1接点 Upper limit type with one contact | B 下限1接点 Lower limit type with one contact | C 上下限2接点 Upper and lower limit type with two contacts | | | | | | |
| 0 ナシ No contact | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A 上限1接点 Upper limit type with one contact | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B 下限1接点 Lower limit type with one contact | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C 上下限2接点 Upper and lower limit type with two contacts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 パージユニット Purge unit | | 6 測定インターバル Measurement interval | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 地下タンク用 5K・32A・バージ管10A For basement tank 5K-32A · Purge pipe 10A | | <table border="1"> <tr><td>1 1.5H</td></tr> <tr><td>2 3.0H</td></tr> <tr><td>3 6.0H</td></tr> <tr><td>4 12.0H</td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | 1 1.5H | 2 3.0H | 3 6.0H | 4 12.0H | | | | | | |
| 1 1.5H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 3.0H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 6.0H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 12.0H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 屋外型 5K・32A・バージ管10A Outdoor type 5K-32A · Purge pipe 10A | | 5 燃料種別 Fuel classification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| バージ管長さについてはご指定下さい。 Please Specify the length of the purge pipe. | | <table border="1"> <tr><td>1 灯油 (SG-0.7997) Kerosene (SG-0.7997)</td></tr> <tr><td>2 A重油 (SG-0.8787) A Heavy oil (SG-0.8787)</td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | 1 灯油 (SG-0.7997) Kerosene (SG-0.7997) | 2 A重油 (SG-0.8787) A Heavy oil (SG-0.8787) | | | | | | | | |
| 1 灯油 (SG-0.7997) Kerosene (SG-0.7997) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 A重油 (SG-0.8787) A Heavy oil (SG-0.8787) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 測定レンジ(ご注文に際しては測定レンジと単位を別途ご指定下さい) Range (When ordering, please specify pressure range & unit.) | | 15 ドキュメント Document | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr><td>1 5kPa</td><td>3 10kPa</td><td>5 20kPa</td><td>7 50kPa</td></tr> <tr><td>2 7kPa</td><td>4 15kPa</td><td>6 35kPa</td><td></td></tr> </table> | | 1 5kPa | 3 10kPa | 5 20kPa | 7 50kPa | 2 7kPa | 4 15kPa | 6 35kPa | | <table border="1"> <tr><td>0 ナシ Nil</td></tr> <tr><td>1 アリ (ご希望のものを別途ご指示下さい。) Please specify your requirement Drawing one sheet, Instruction manual, Inspection procedure, Mill sheet, Test report</td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | 0 ナシ Nil | 1 アリ (ご希望のものを別途ご指示下さい。) Please specify your requirement Drawing one sheet, Instruction manual, Inspection procedure, Mill sheet, Test report |
| 1 5kPa | 3 10kPa | 5 20kPa | 7 50kPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 7kPa | 4 15kPa | 6 35kPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 ナシ Nil | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 アリ (ご希望のものを別途ご指示下さい。) Please specify your requirement Drawing one sheet, Instruction manual, Inspection procedure, Mill sheet, Test report | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

このカタログの記載事項は予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。 The contents in the catalogue are subject to change without notice.

長野計器 株式会社 NAGANO KEIKI CO., LTD

本社 / 〒143-8544 東京都大田区東馬込1-30-4 代表TEL 03-3776 5311 FAX 03-3776 5320
HEAD OFFICE/ 1-30-4, HIGASHIMAGOME, OHTA-KU TOKYO JAPAN 143-8544

東京計測 TEL 03-3776-5324-5 上田営業所 TEL 0268-25-3758
東京電子 TEL 03-3776-5326 神奈川営業所 TEL 046-222-0334
海外営業 TEL 03-3776-5328 仙台営業所 TEL 022-227-9331
営業企画 TEL 03-3776-5329 千葉営業所 TEL 043-265-3218
大阪営業所 TEL 06-6201-3810 熊谷営業所 TEL 048-525-8751
名古屋営業所 TEL 052-211-4551 静岡営業所 TEL 054-253-4148
広島営業所 TEL 082-228-2341 富山営業所 TEL 076-441-6949
九州営業所 TEL 092-472-1277 四国営業所 TEL 087-822-8550

ホームページ: <http://www.naganokeiki.co.jp/>